

Техническая спецификация на микроскоп

(Лот 10)

Страна производитель: Япония;

Прямой металлографический микроскоп;

Тип микроскопа: прямой металлографический микроскоп;

Объектив: 5 отверстий; Планахроматический светлопольный объектив, флюоритовый материал. Увеличение: 50×, 100×, 200×, 500×, 1000×;

Модель MPLN5X Увеличение 5 раз Рабочее расстояние 20,0 мм Числовая апертура 0,15 Разрешение 3,36 мкм

Модель MPLN10X; Увеличение 10 раз; Рабочее расстояние 10,6 мм; Числовая апертура 0,3; Разрешение 1,34 мкм;

Модель MPLN20X; Увеличение 20 раз; Рабочее расстояние 1,3 мм; Числовая апертура 0,45; Разрешение 0,84 мкм;

Модель MPLN50X; Увеличение 50 раз; Рабочее расстояние 0,38 мм; Числовая апертура 0,8; Разрешение 0,45 мкм

Модель MPLN100X; Увеличение 100 раз; Рабочее расстояние 0,21 мм; Числовая апертура 0,90; Разрешение 0,37 мкм

Тип источника света: светодиод идеально корректирует вторичную спектральную хроматическую aberrацию для повышения светоотдачи и разрешения;

Количество полей зрения окуляра:

А. Использование бесвинцового стекла с полем зрения шириной 22 мм;

В. С диоптрийной компенсацией и регулировкой межзрачкового расстояния (55~75 мм);

С. Микрометр с перекрестием окуляра (10 мм, разделенный на 100 равных частей)

Метод освещения: отраженный свет, освещение по Колеру;

Метод наблюдения: светлое поле;

Стол: высокоточный механический столик перемещения XY, все оснащено линейками, ход 52×76 мм, точность перемещения 0,1 мм;

Функция анализа фазового содержания: в соответствии с информацией о цвете несколько тканей автоматически извлекаются и представляются разными цветами. Обеспечивает морфологическую обработку, модификацию изображений и другие инструменты для достижения идеальной дифференциации тканей.

Несколько режимов измерения размера зерна:

Несколько методов измерения размера зерна: сравнение линеек размера зерна, ручной перехват, точка ручного пересечения, метод автоматической точки пересечения.

Может анализировать равноосное зерно и размер зерна тонкой пластины.

Встроенные стандарты количественного анализа GB/JB/YB/ASTM/ISO/JIS/DIN, все металлографические количественные методы разделены на семь категорий: измерение глубины слоя, измерение длины фазы, измерение размера зерна, анализ чугуна, рейтинг включения, цветные металлы, анализ морфологии частиц. Система программного обеспечения содержит около 700 часто используемых субмодулей в 150 категориях, которые в основном охватывают часто используемые металлографические стандарты и адаптируются к требованиям металлографического анализа и контроля большинства подразделений;

Применимо к широкому спектру компьютерных систем: это программное обеспечение можно установить и запустить под Windows 7 и Windows 10.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Председатель правления проректор
по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Әділханова М.Ә.



УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 40 календарных дней с момента подписания договора